

GROUPE
savana



INDOXAN DUO®

Insecticide binaire 2ème et 3ème fenêtre

La solution choc !

Composition

Indoxacarbe : 120 g/l
Acetamipride : 100 g/l

Famille chimique

Oxadiazines - IRAC-22a
Neonicotinoïdes - IRAC-4a

Formulation

EC – Emulsion concentrée

Mode d'action

Contact / Ingestion /
Translaminare / Systémique

Culture

Coton

Cible

Chenilles et Piqueurs suceurs

Mode d'application

Traiter dès les 1ère pontes.
Limite d'emploi : Surveiller
la culture et intervenir
de nouveau après 14j si
nécessaire. 4 applications
max / cycle

Dose

0.25 l/ha

- **PUISSANT** : la dose par hectare la plus forte tant en indoxacarbe qu'en acétamipride.
- **HAUTEMENT EFFICACE** : sur les chenilles et les insectes piqueurs-suceurs (notamment sur les jassides).
- **ECONOMIQUE** : une solution très concentrée, peu de produit commercial par hectare.
- **UTILISATION** : souplesse d'emploi grâce à son spectre large et sa persistance d'action.

Insecticide

INDOXAN DUO®

Insecticide binaire 2ème et 3ème fenêtre

OBJECTIFS

La plupart des cultures sont attaquées par des insectes parasites. Utiliser **INDOXAN DUO** permet de protéger les cultures contre ces ravageurs et d'améliorer ainsi le rendement.

PRINCIPALES CIBLES VISÉES

INDOXAN DUO permet de lutter efficacement contre les chenilles de lépidoptères et les insectes piqueurs-suceurs, notamment les jassides et les aleurodes.

Nous rencontrons fréquemment 2 types de chenilles en culture de cotonnier :

- **Les chenilles carpophages** (ex. *Helicoverpa armigera*) : elles consomment les boutons floraux, les fleurs et les capsules. Les attaques présentent un trou au contour circulaire très net. Les chenilles consomment l'intérieur et rejettent d'abondants excréments à l'extérieur. Les jeunes organes tombent. Ces dégâts peuvent être très importants et dans certains cas, la chenille peut attaquer les jeunes feuilles et rameaux. *Helicoverpa* parasite le coton mais aussi le maïs, le sorgho, la tomate, le gombo, le tabac...
- **Les chenilles phylophage** (ex. *Spodoptera littoralis*) : elles minent et créent des galeries blanchâtres assez larges en forme de taches. Des excréments noirs sont visibles ça-et-là sur les organes affectés, ils matérialisent ainsi les agissements de ce ravageur.
- **Les piqueurs-suceurs** : Cette catégorie d'insectes regroupe un très grand nombre d'espèces dont les plus connues sont : les jassides, les pucerons, les cochenilles, les aleurodes, les thrips...et d'autres encore. Leur particularité est de se nourrir de la sève des végétaux en piquant les feuilles ou les jeunes rameaux.

EXEMPLES :



Chenilles carpophages
(ex. : *Helicoverpa armigera*)



Chenilles Carpophages
(ex. : *Earias*)



Chenilles phylophages
(ex. : *Spodoptera littoralis*)



Jassides
(ex. : *Jacobiasca lybica*)



Pucerons
(ex. : *aphid gossypii*)



Aleurodes
(ex. : *bemisia tabaci*)

MODE D'ACTION

INDOXAN DUO contient 120 g/l d'indoxacarbe, matière active insecticide de la famille des oxadiazines, groupe IRAC-22a et 100g/l d'acetamipride, matière active de la famille des néonicotinoïdes, groupe IRAC-4a.

Action contre les chenilles : l'indoxacarbe agit par contact et par ingestion sur les larves d'insectes en se fixant sur un site spécifique des canaux sodium des cellules nerveuses provoquant ainsi leur fermeture. Ce mode d'action original conduit à l'arrêt de l'alimentation du ravageur, à sa paralysie puis à la mort, dans un délai de 24 à 48 heures. Grâce à ses propriétés translaminaires, l'indoxacarbe dispose d'une très bonne résistance au lessivage et d'une très longue persistance d'action, jusqu'à 21j.

Action contre les insectes piqueurs-suceurs : l'acétamipride, agit par contact et ingestion sur le système nerveux central, causant le blocage irréversible du récepteur nicotinique du neurotransmetteur acétylcholine. Il interrompt la transmission nerveuse chez les insectes, résultant en pulses rapides dues à un influx de sodium continu, causant hyper excitation, convulsions, paralysie et mort. Son effet choc, ses propriétés translaminaires et systémiques lui confèrent une efficacité accrue sur les ravageurs cibles ainsi qu'une très bonne tenue au lessivage et une bonne persistance d'action.

INDOXAN DUO peut être positionné en pré-oviposition ou au tout début des pontes car il possède également un très bon effet ovicide en provoquant la mort de l'embryon avant éclosion.

MODE D'EMPLOI

Culture	Usage	Dose préconisée	Indications d'utilisation	Délai avant récolte	Délai de rentrée
Coton	Chenilles carpophages et phylophages, Piqueurs-suceurs	0.25 l/ha	Traiter dès les 1ière infestations. Limite d'emploi : Surveiller la culture et intervenir de nouveau après 14j si nécessaire. 4 applications max/ cycle.	14j	6h

Soit une quantité de 12.5 ml d'**INDOXAN DUO** dans 1 pulvérisateur et 2 pulvérisateurs par ha.

Conseils d'utilisation : En traitement par pulvérisation, commencer par remplir la cuve à moitié avec de l'eau. Puis ajouter le volume adéquat d'**INDOXAN DUO** et agiter le pulvérisateur. Compléter la cuve avec de l'eau. Remuer le pulvérisateur régulièrement pendant le traitement.

Stockage : Le produit est stable et se conserve dans les conditions normales de stockage en entrepôt (à l'abri de la chaleur, du soleil, de la pluie). Conserver le produit dans son emballage d'origine bien fermé.

Précautions : Toutes les précautions habituelles concernant l'homme, l'environnement et l'utilisation du produit sont à suivre, selon les bonnes pratiques agricoles et la non-réutilisation des emballages.



Vos cultures ont droit au meilleur !



Flashez ce QR code
pour en savoir plus
sur nos produits